

Papillomatose bovine

Maladie infectieuse transmissible touche les jeunes animaux moins de deux ans notamment pendant la période de stabilisation, elle prend le plus souvent une allure enzootique, elle se caractérise par l'éruption des tumeurs bénignes sur la peau et les muqueuses de l'animal.

Ce sont des virus oncogènes appartenant à la famille des papovaviridae du genre papilloma virus

Chez les bovins :

On distingue six serotypes différents BpV₁₋₆ qui sont spécifiques de leurs hôtes et possèdent une affinité stricte et se multiplient uniquement dans les cellules épithéliales, l'animal peut atteindre par plusieurs virus en même temps, en général l'organisme atteint par ces virus développe une réaction immunitaire après six semaines de l'infection, cette immunité est à la fois cellulaire et humorale mais la réponse cellulaire joue un rôle majeur dans la régression naturelle des papillomatoses.

Il s'agit d'un virus à ADN, cubique, nu, non enveloppé, résiste à l'éther, thermostable -20° résiste à la congélation, sensible aux rayons solaires.

Source transmission :

La transmission générale s'effectue de manière mécanique

Contact direct entre les animaux

Contact avec les objets contaminés à travers des blessures

Transmission par les aiguilles lors de la traite, lors de marquage aux niveaux des oreilles.

Pathogénie :

Après dépôt et non pénétration du virus sur la peau lésée le virus pénètre à travers les blessures, les plaies, ou les desquamations aux niveaux des cellules épithéliales.

Le virus se localise sur place aux niveaux des dermes puis réplique aux niveaux des papillomes, tout le long de la lésion ou au tour des blessures, mais à condition à la surface externe.

Symptômes :

Ils dépendent du type du virus, la localisation des papillomes et la taille.

BpV_{1,2} : sont responsables des fibro-papillomes qui sont généralement volumineux de 0.5 à 3cm de diamètre à surface rugueuse ou bosselée, ressemblant au chou-fleur, ils siègent sur tout le corps de l'animal

BpV₃ : Australie et USA

Papillome dont la durée de vie est longue que celle des fibropapillomes aux niveaux de la tête notamment aux tours des yeux, sur le cou, taille jusqu'à 1cm aspect sec ou corné.

Bpv4 : ressemble au papillome qui est exclusivement localisé au niveau des muqueuses, de la langue, palais, pharynx, œsophage, rumen, intestin, vessie.

5 : provoque des tumeurs pro éminentes, de taille de grain de riz a la surface, la localisation des trayons mais a l'inverse des autres papillomes, la lésion qu'il engendre est toujours dépourvue de pigmentation, ceci le rend plus facile a le diagnostiquer en particulier sur la peau noir qui apparait de couleur des dents.

6 : il provoque des papillomes squameux en forme ronde, localisés aux niveaux des trayons, faibles tailles 1 a 2mm de diamètre on les trouve en série et parfois allongés surtout sous l'effet de la machine a traite (sous forme de rubans de 1cm de long).

Remarque : expérimentalement les papillomes se développent au bout de quelques jours ou quelques semaines sous forme de plaques secondaires au tour du point de l'inoculation, mais lors de la seconde dissémination on constate l'apparition des tumeurs qui ont l'aspect de tumeurs pédiculées rompues, donnant naissance a des ulcères et conduisent a l'infection de trayon et conduisent a la surinfection bactérienne par : staph, strepto, E.colli.

Les papillomes des trayons gênent la traite.

Les papillomes influent sur la commercialisation des animaux.

Les papillomes peuvent persister pendant 5 a 6 mois et peuvent arriver à 18 semaines dans tel-cas on constate l'amaigrissement.

Les papillomes peuvent toucher l'appareil génital mal et femelle.

Diagnostic :

Clinique :

Type de virus, localisation, forme.

Virologique :

Prélèvement et biopsie à partir des papillomes, broyat {agglutination, ELISA}

Prophylaxie et traitement :

Traitement chirurgical :

Nécessite d'éliminer les tumeurs a l'aide de bistouri suivi de la cautérisation puis imprégner dans l'acide trichloracétique 30%.

On peut utiliser l'azote liquide.

Traitement médical :

Application de plusieurs substances sur les papillomes.

On peut pratiquer des ligatures ce qui ne donne pas de bons résultats.

Vaccination :

Auto-vaccin :

Préparer a partir de différents papillomes (plusieurs virus, taille, type, région) et même chez les différents animaux.

Chaque vaccin nécessite plusieurs cultures deux injections 0.4ml en S/C ou I/D 1 a 2semaines d'intervalle.

Ce vaccin protège l'animal à 80 à 100% mais de préférence laisse la guérison spontanée c'est-à-dire sans vaccin.

STAFF

D'après le cours de : A.gabli

Disponible sur : <http://veto-constantine.com>

Diffusé par : Taxi Phone Brahim

Réalisé par: Ibn-Washiya ([855-923](tel:855-923) apr. J.-C)
